

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

D02G 1/16, D02J 1/08

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/52240

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

8. September 2000 (08.09.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00120

(22) Internationales Anmeldedatum: 3. März 2000 (03.03.00)

(30) Prioritätsdaten:

390/99

3. März 1999 (03.03.99)

CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY, INC. [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUCHMÜLLER, Patrick [CH/CH]; Lütismühle, CH-9643 Krummenau (CH).

(74) Anwalt: ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

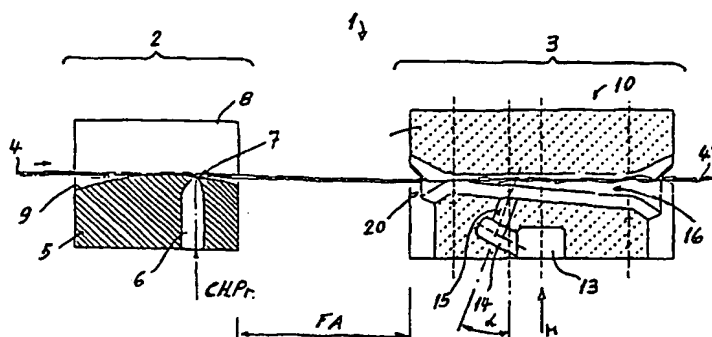
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FILAMENT YARN, AND USE OF SAID DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON FILAMENTGARN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG



(57) Abstract

The invention relates to a method for processing spun and prepared yarn in a processing body. The method is characterized in that the filaments are combined during a migration step by slightly crossing the filaments. The effect of the novel method is indicated by a slight crossing of the filaments and by a uniform distribution of the preparation on the filament surfaces in the event a preparation agent is added. The blending effect can be exploited in order to optimally distribute in the same element a preparation agent either applied during or before the migration step over the yarn or the filaments, and to improve the effect of the preparation agent, and in many instances, to reduce the amount of preparation agent required.